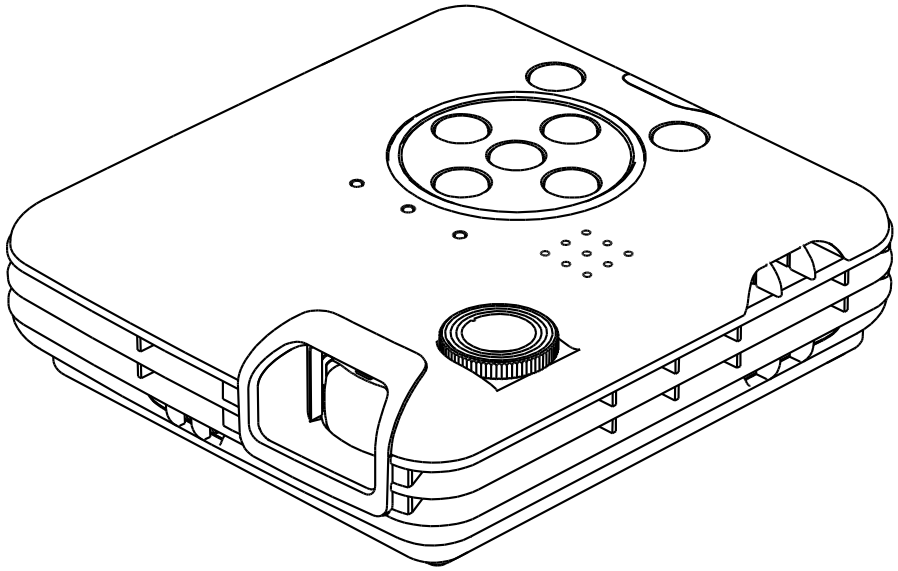
ELMO

BOXi MP-350

MOBILE PROJECTOR

取扱説明書　ネットワーク操作編

日本語



■ ご使用に先だち、別冊「安全上のご注意」をよくお読みください。
■ 本書は、無線 LAN (WiFi)を使用した設定および操作について記載されております。
　無線 LAN (WiFi)以外の設定および操作は別冊「取扱説明書　本体操作編」をご覧ください。
■ 万一に備え、本書をよくお読みになった後は大切に保管してください。

©2013 Copyright ELMO Co., Ltd. All rights reserved.

安全上・使用上のご注意

本項には、無線 LAN (WiFi)に関する注意事項が記載されております。
別冊**「取扱説明書　本体操作編 」の安全上のご注意・使用上のご注意**をご覧ください。

無線 LAN（WiFi）の使用に関するご注意

■ 本機は電波法認証済みのワイヤレスモジュールが内蔵されており、2.4GHz 帯域の電波を使用しています。
次の機器や無線局と同じ周波数帯を使用しています。この近くで使用しないでください。
・電子レンジ
・ペースメーカー等の産業・科学・医療用機器等
・工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）
・特定小電力無線局（免許を要しない無線局）
電波の干渉により、通信速度が遅くなったり、通信できなくなる可能性があります。

■ ご使用になる場所によっては、電波の状況が悪くなったり、通信速度が遅くなったり、通信ができなることがあります。
特に、鉄筋、金属、コンクリートなどは、電波を通さないため、ご利用の際は、ご注意ください。

■ 各国の電波法により使用できる周波数帯域が異なりますので、本機を国外で使用することは出来ません。使用した場合、法律に違反する恐れがあります。

■ この装置は住宅地、またはその隣接した地域で使用すると、ラジオテレビジョン受信機等に、受信障害を与えることがあります。

お知らせ

■ 本書では無線LAN(WiFi)をWiFiと称して記載している箇所があります。

目次

安全上・使用上のご注意 2
無線 LAN（WiFi）の使用に関するご注意 2
目次 3
1 はじめに 4
WiFi 接続の流れ 5
2 アプリケーションのインストール 6
BOXi Air をインストールする 6
BOXi Play をインストールする 8
3 WiFi 接続 9
本機の設定 9
スマートフォン・タブレット機の設定 12
パソコンの設定 15
4 ワイヤレス投写 22
BOXi Air を利用する(スマートフォン・タブレット機) 22
BOXi Play を利用する(PC:Windows/MacOS) 31
パソコン画面を 4 画面同時に表示する 43
5 WiFi 端末からの投写画像切換え 45
Web ブラウザからの画像制御 45
6 BOXi のネットワーク設定を行う 48
7 故障かな？と思ったら 55
8 付録 56
商標について 56

1 はじめに

本書はスマートフォン/タブレット端末(iOS/androidOS 機：以下「モバイル端末」と記すことがあります)、若しくはパーソナルコンピュータ(Windows/MacOS 機：以下単に「PC」と記すことがあります)を無線 LAN (WiFi)で接続し、端末の表示内容を本機に投写するための取扱説明書です。
本機の取り扱いについては「取扱説明書　本体操作編」を併せてご覧ください。

■ WiFi 機能でできること

モバイル端末にインストールされた専用アプリ「BOXi Air」(クライアントソフトウェア)を使って、Office (Word, Excel, Power Point)や PDF ファイルを本機に投写する事ができます。
また、PC にインストールされた専用アプリ「BOXi Play」を使って、PC のデスクトップ画面を本機に投写する事が出来ます。

■ 対応機器およびバージョン

BOXi Air(iPhone / iPad / iPod touch)

対応 OS	iOS 3.2 以上
制限事項	PhotoViewer 機能は iOS4.2 以上が必要 スライドショー機能は iOS5.0 以上が必要

BOXi Air(android 携帯/タブレット)

対応 OS	Android OS 2.2 以上
CPU	動作周波数 600MHz 以上(Duo-core 1GHz 以上を推奨)

BOXi Play(Windows PC)

対応 OS	Windows 8, 7, Vista, XP SP2/SP3 (32bit / 64bit)
CPU	Dual Core 1.8 GHz 以上(Atom は除く)
メモリ	1GB 以上
グラフィックカード	nVIDIA または ATI グラフィックカード(VRAM 64MB 以上)
WiFi	IEEE 802.11n

BOXi Play(Mac)

対応 OS	Mac OS X (10.5, 10.6, 10.7)
CPU	Intel Dual Core 1.4 GHz 以上(Power PC は非対応)
メモリ	1GB 以上
グラフィックカード	nVIDIA または ATI グラフィックカード(VRAM 64MB 以上)
WiFi	IEEE 802.11n

WiFi 接続の流れ

BOXi Air(スマートフォン/タブレット用)	BOXi Play(パーソナルコンピュータ用)
アプリをインストールする	
「2-1 iOS 版のインストール」 P.6 「2-2 android 版のインストール」 P.6	「2-4 BOXi Play のインストール」 P.8
投写するファイルをアップロードする	
「2-3 iOS 版のアップロード」 P.6	
本機の WiFi 投写準備を行う	
「3-1 WiFi 接続 -本機の設定」 P.9	
端末を WiFi 接続する	
「3-2 iOS 機の WiFi 設定」 P.12 「3-3 android 機の WiFi 設定」 P.14	「3-4 Windows の WiFi 設定」 P.16 「3-5 MacOS の WiFi 設定」 P.19
投写する	
「4-1 iOS 版 BOXi Air を用いる」 P.22 「4-2 android 版 BOXi Air を用いる」P.26	「4-3 Windows 版 BOXi Play を用いる」 P.31 「4-4 MacOS 版 BOXi Play を用いる」 P.34

2 アプリケーションのインストール

BOXi Air をインストールする

本機専用アプリ「BOXi　Air」は下記の様にインストールすることができます。

2-1 iOS 版のインストール

iOS 機の「App Store」より「BOXi Air」をインストールして下さい。

2-2 android 版のインストール

Android 機の「Google Play」より「BOXi Air」をインストールして下さい。

BOXi で投写するファイルを下記の様にして登録して下さい。(iOS 版のみ)

2-3 iOS 版のアップロード

1. iTune 搭載 PC との接続

iTunes をインストールしたパーソナルコンピュータ(Windows PC 若しくは Mac)にインストールする iOS 機を専用ケーブルで接続します。

2. iTunes の起動

iTune を起動後下記の様にして iOS 機の App 画面に移ります

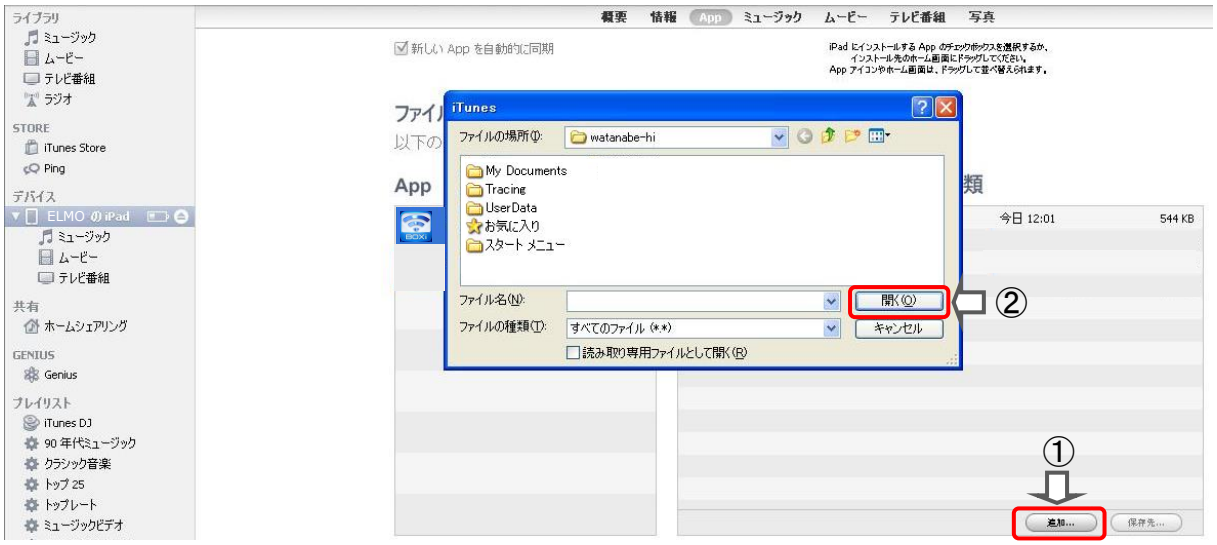
① 接続した端末の機種名が画面左側のデバイスのところに表示されるので (①) をクリックします。

② 画面上部の App (②) をクリックします。

3.「App」画面にて「BOXi Air」のアイコンをクリックする

4. 投写するファイルを選択する。

ファイル指定画面から投写したいファイルを選択してください。



①画面右下の「追加…」ボタンをクリックして下さい。

②表示された画面にて投写するファイルを選んで「開く」をクリックしてください。

(複数ファイル指定時はこの操作を繰り返して下さい)

お知らせ

■ iPhone または iPad の取扱説明書を併せてご覧ください。

BOXi Play をインストールする

本機専用 PC 版ソフトウェア「BOXi Play」は BOXi ウェブサイトよりダウンロードすることができます。

2-4 BOXi Play のインストール(Windows 版/MacOS 版共通)

BOXi ウェブサイト(http://boxi.elmoglobal.com)からパソコンに「BOXi Play」をダウンロードする

1. パソコンにダウンロードした「BOXi Play」をインストールする

① BOXi Play インストローラーをダブルクリックします。

② ウィンドウの案内に従ってインストールします。

Setup - BOXi Play
Welcome to the BOXi Play Setup Wizard
This will install BOXi Play on your computer.
It is recommended that you close all other applications before continuing.
Click Next to continue, or Cancel to exit Setup.
Next >
Cancel

「Next」をクリックします。

③ ウィンドウが閉じられインストールが完了します。

3 WiFi 接続

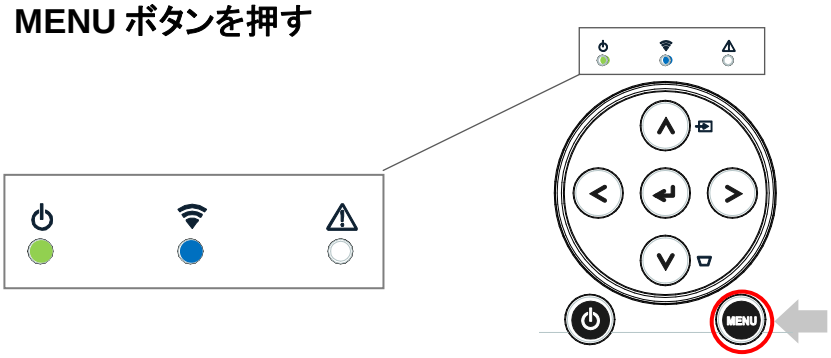
本機の設定

3-1 WiFi 設定-本機の設定

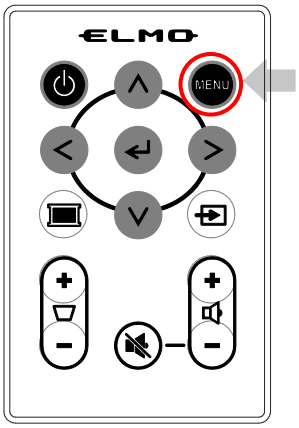
1. 本体操作パネルまたはリモコンの ボタンを押す

本機の電源を入れます。

操作パネル



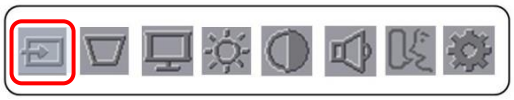
リモコン



2. MENU ボタンを押す

無線 LAN インジケータ（青色）
が点滅から点灯になってから、次項
の操作を行ってください。

メインメニュー



3. 入力信号選択アイコン を選択する

表示されたメインメニューから
リモコンまたは操作パネルの < > ボタン
で入力信号選択アイコンを選択し、
↵ ボタンで選択を決定します。

入力信号選択メニュー

4. を選択する

表示された入力信号選択メニューから
リモコンまたは操作パネルの < > ボタン
で WiFi アイコンを選択し、
↵ ボタンで選択を決定します。

WiFi メニューが表示されます。

WiFi メニュー

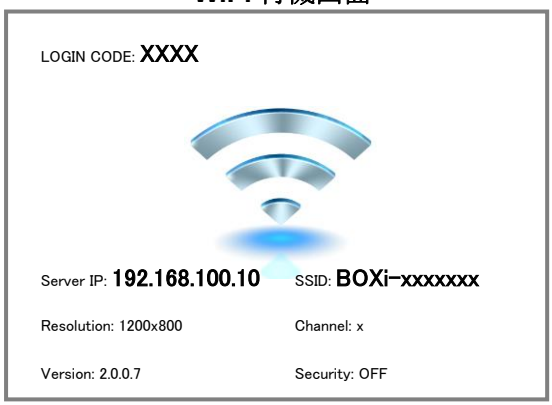
5. 「WiFi 映像出力」 を選択する

表示された画面にて「WiFi 映像出力」が
既に選択されていますので、↵ ボタンで
選択を決定します。

表示画面が WiFi 待機画面になります。

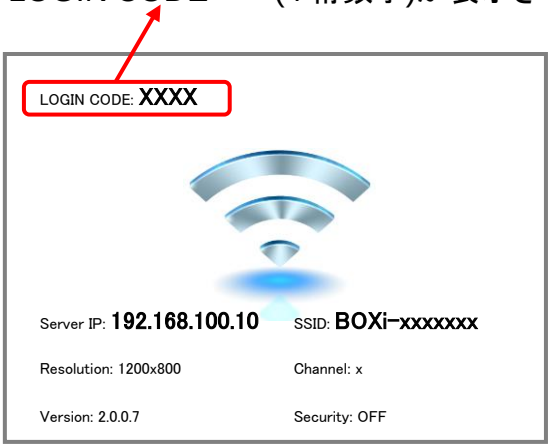
パソコンを接続するには、本機の
投写画面はこの画面で待機させてください。

WiFi 待機画面



お知らせ

■ 「WiFi 待機画面」では、画面左上に LOGIN CODE **** (4 桁数字)が表示されます。



この数字は本機の起動のたびに新しい数字に更新されます。
本数字は「BOXi Play」使用時のコードとなります。

お知らせ

- 本体ボタンやリモコンボタンを連打しますと画面が切り替わらなくなることがありますので、連打せずに操作するようにしてください。もし画面が切り替わらなくなった場合は、ボタンを数度ゆっくりと操作するようにしてください。
- WiFi への入力切り替えは、無線 LAN インジケータが点灯してから行うようにしてください。

スマートフォン・タブレット機の設定

3-2 iOS 機の WiFi 設定

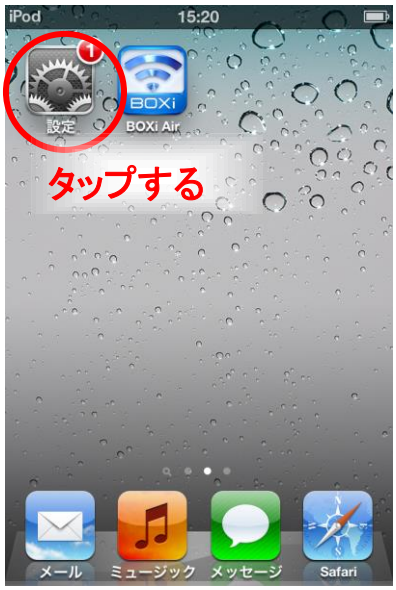
iOS 搭載スマートフォン/タブレットを用いる場合以下を参考に設定して下さい。

1. 準備

iOS 機の電源を入れます。

BOXi の電源を入れます。

2.「設定」アプリを開き WiFi の設定を行います。



次ページへ続く

以上で、BOXi と設定用 iOS 機の接続が完了します。

3-3 android 機の WiFi 設定

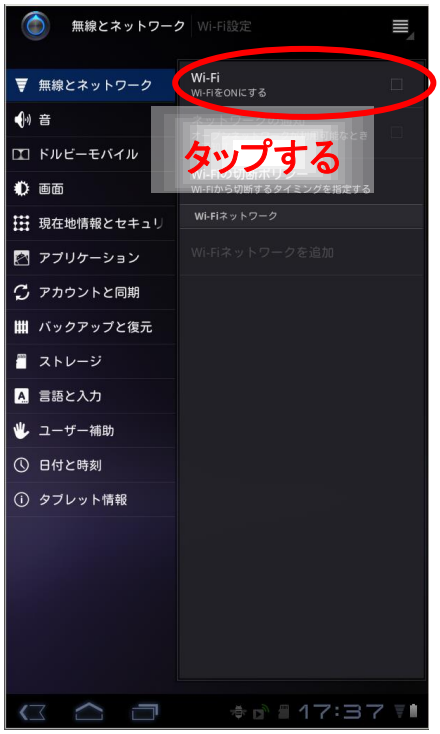
android 搭載スマートフォン/タブレットを用いる場合、以下を参考に設定して下さい。

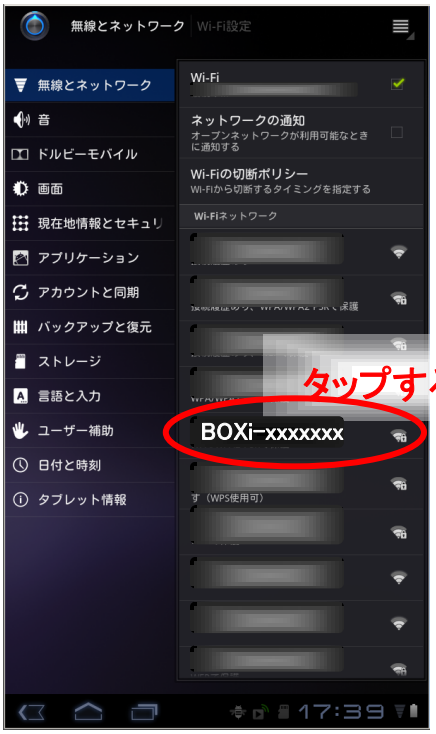
1. 準備

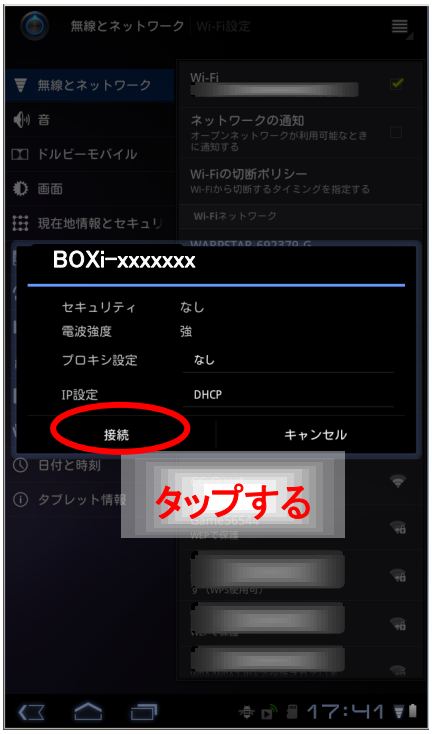
android 機の電源を入れます。

BOXi の電源を入れます。

2.「Wi-Fi 設定」アプリを開き WiFi の設定を行います。







以上で、BOXi と設定用 android 機の接続が完了します。

お知らせ

- PC、iOS 機、android 機の取扱説明書を併せてご覧ください。
- 本機の「**設定**」メニューで**プロジェクタ名**(SSID)を変更された場合は、端末上では変更された**プロジェクタ名**(SSID)が表示されます。
  詳しくは**「6 BOXi のネットワーク設定を行う」→P48** をご覧ください。
- 本機の「Settings」メニューで IP アドレス、サブネットマスク、ルーター、DNS がユーザ任意の設定になっているときは端末機のネットワークの設定を次のようにしてください。
  - IP アドレス：本機の IP アドレスの番号違い
  - サブネットマスク：本機のサブネットマスクと同じ値
  詳しくは**「6 BOXi のネットワーク設定を行う」→P48** をご覧ください。
- 端末で IP アドレス、サブネットマスクの設定をされていても接続ができない場合は、端末のルーターの設定を次のようにしてください。
  - ルーター：本機の IP アドレスと同じ値

パソコンの設定

BOXi Play は Windows 版と Mac 版のソフトウェアがあります。
それぞれの設定方法は下記をご覧ください。

お知らせ

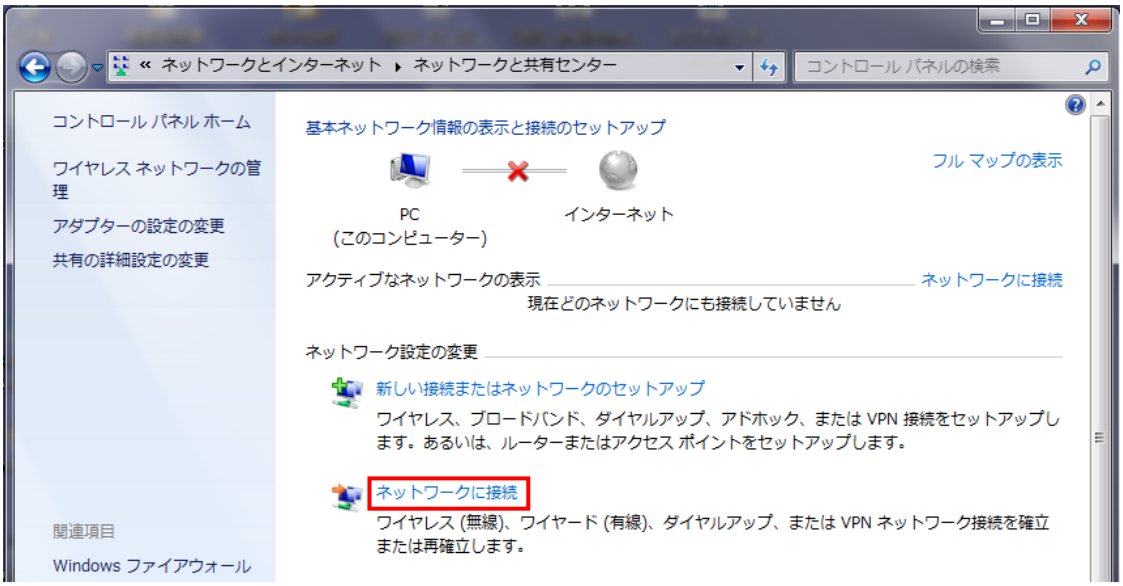
- BOXi Play を使用するためには WiFi 接続可能なパソコンをご準備ください。
- パソコンの WiFi 接続機能を有効にしてください。

3-4 Windows の WiFi 設定

1. [スタートボタン] - [コントロールパネル]を開く

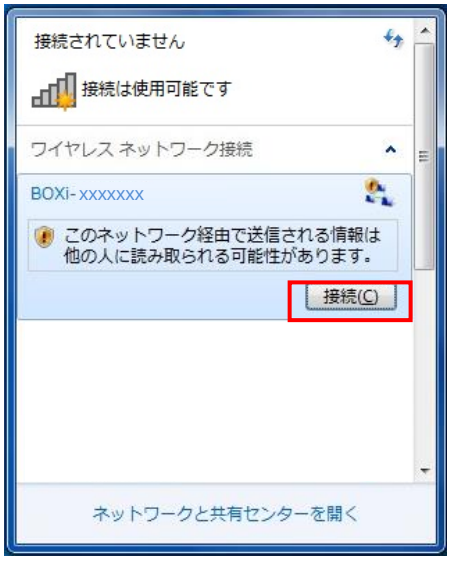
2. [ネットワークとインターネット] - [ネットワークと共有センター]を選択する

下のウィンドウが開きますので、「ネットワークに接続」をクリックします。



3. SSID「BOXi-xxxxxxx」を選択・接続する

下図の[ネットワーク接続]ウィンドウが表示されます。接続可能な WiFi の一覧が表示されますので、その中から接続したい BOXi の SSID「BOXi-xxxxxxx」を選択し、[接続]をクリックします。



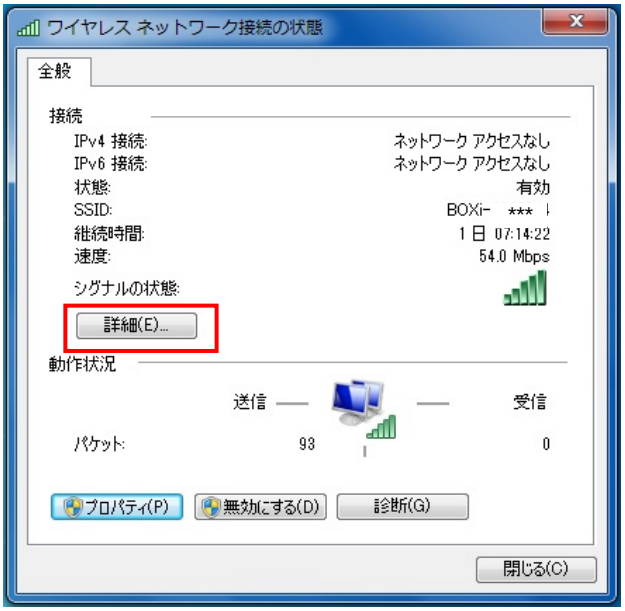
お知らせ

■ 本機の SSID は、初期設定では「xxxxxxx」に数値が入ります。
例) BOXi-2000000

4. IP アドレスの自動設定を選択する

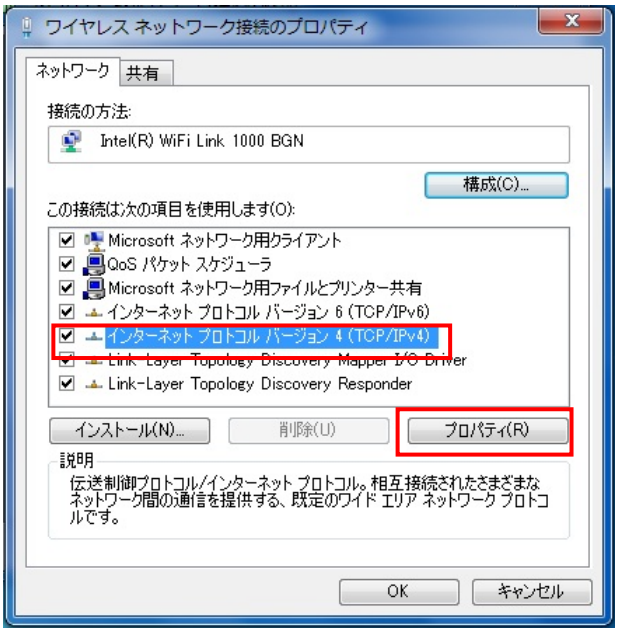
「2.」で開いた[ネットワークと共有センター] ウィンドウを開きます。
「ワイヤレスネットワーク接続(BOXi-xxxxxxx)」をクリックします。

[ワイヤレスネットワーク接続の状態] ウィンドウが開きます。



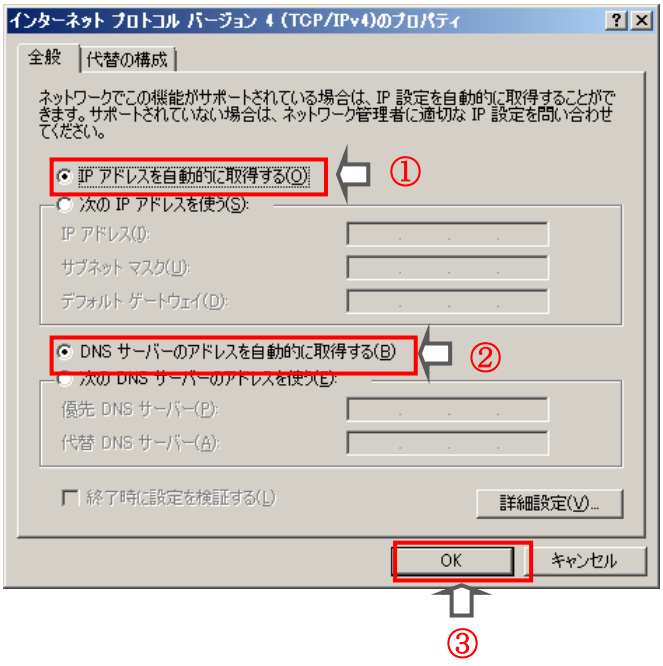
「プロパティ」をクリックします。

[ワイヤレスネットワーク接続のプロパティ] ウィンドウが開きます。



「インターネット プロトコル バージョン 4」を選択します。
「プロパティ」をクリックします。

[インターネットプロトコルバージョン 4(TCP/IPv4)のプロパティ] ウィンドウが開きます。



① 「IP アドレスを自動的に取得する」を選択します。
② 「DNS サーバのアドレスを自動的に取得する」を選択します。
③ 「OK」をクリックしてウィンドウを閉じます。

3-5 MacOS の WiFi 設定

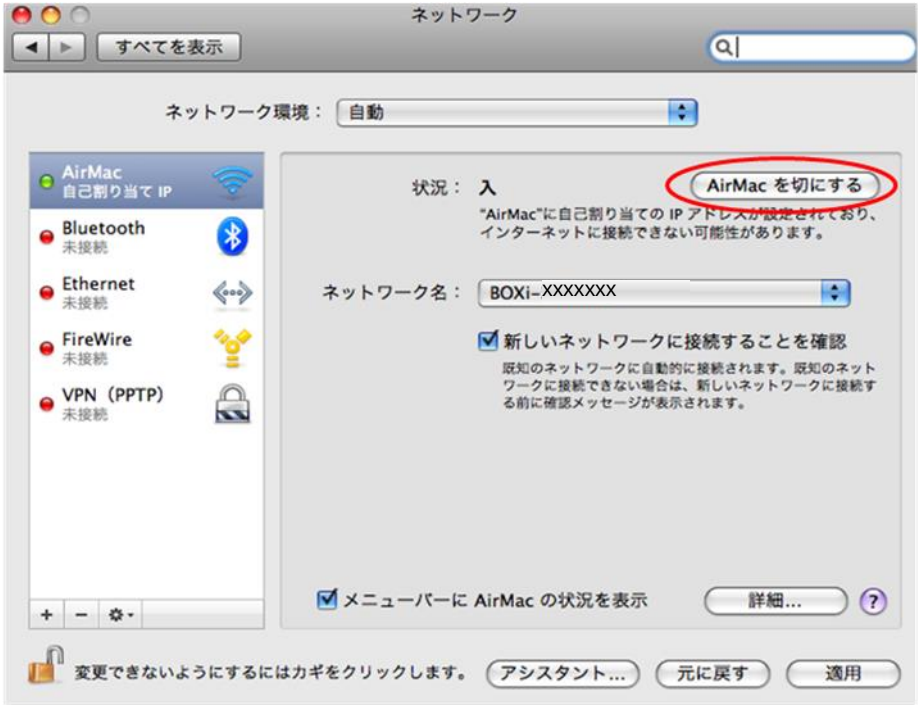
1. [アップルメニュー] - [システム環境設定]を開く

2. 「ネットワーク」を選択する

「インターネットとネットワーク」項目内の「ネットワーク」をクリックします。

お知らせ

■ 下のネットワーク画面が表示されます。
ネットワークの設定をする前に「AirMac を切にする」をクリックします。



「AirMacを切にする」にしなかった場合、BOXiとパソコンが接続できなくなる可能性があります。

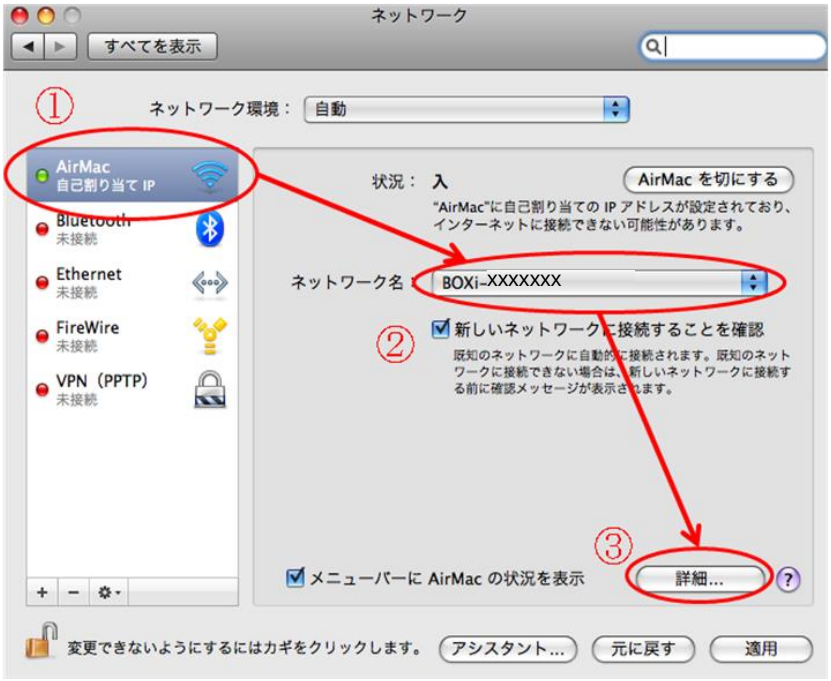
3. 「BOXi-xxxxxxx」を選択する

「ネットワーク」画面を開きます。

① 「AirMac」を選択します。

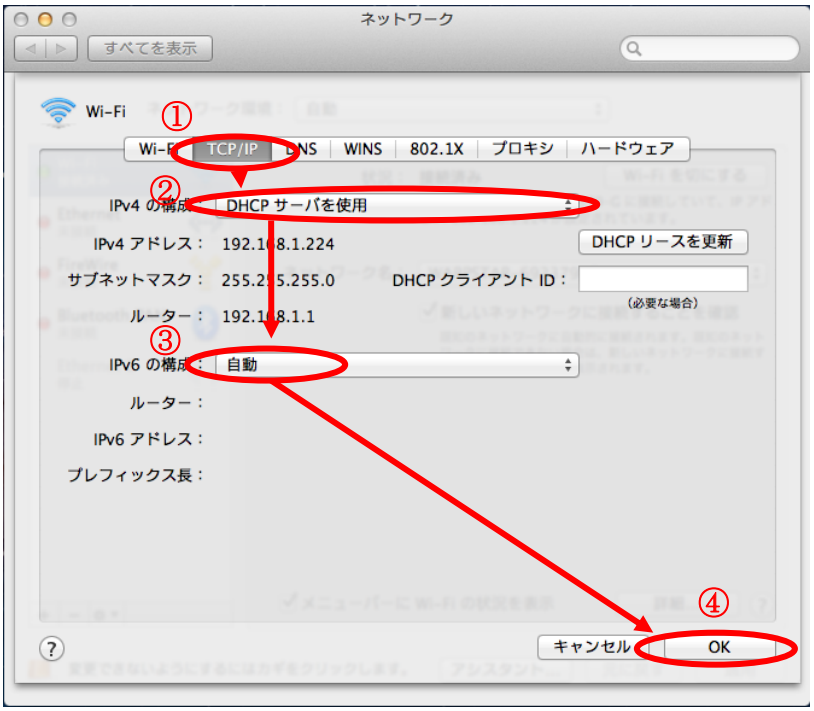
② 「ネットワーク名」より接続したい BOXi の SSID「BOXi-xxxxxxx」を選択します。

③ 「詳細」をクリックします。



4. 「DHCP サーバを使用」を選択する

3. の「詳細」ボタンをクリックすると下の画面が表示されます。



① 「TCP/IP」をクリックします。
② 「IPv4 の構成」を「DHCP サーバを使用」を選択します。
③ 「IPv6 の構成」を「自動」を選択します。
④ 「OK」をクリックします。

4 ワイヤレス投写

BOXi Air を利用する(スマートフォン・タブレット機)

4-1 iOS 版 BOXi Air を用いる

WiFi 接続するために、本機の投写画面は左の「WiFi 待機画面」を準備しておきます。
「3-1 WiFi 設定-本機の設定」→P9

1. **iOS 機の「BOXi Air」をタップする**
   下の画面が表示されます。

2. 「BOXi-xxxxxxx」をタップする

お知らせ

■ 「BOXi-xxxxxxx」(SSID)が表示されない場合は画面右上の「再検索」をタップしてください。
再検索後も表示されない場合は、**「3-2 iOS 機の WiFi 設定」→P12** から再設定をし直してみてください。

「BOXi-xxxxxxx」をタップすると、下の「ログイン」画面が表示されます。

3. ログインコードを入力する

「コード」をタップし、ログインコードを入力します。
「ログイン」をタップします。

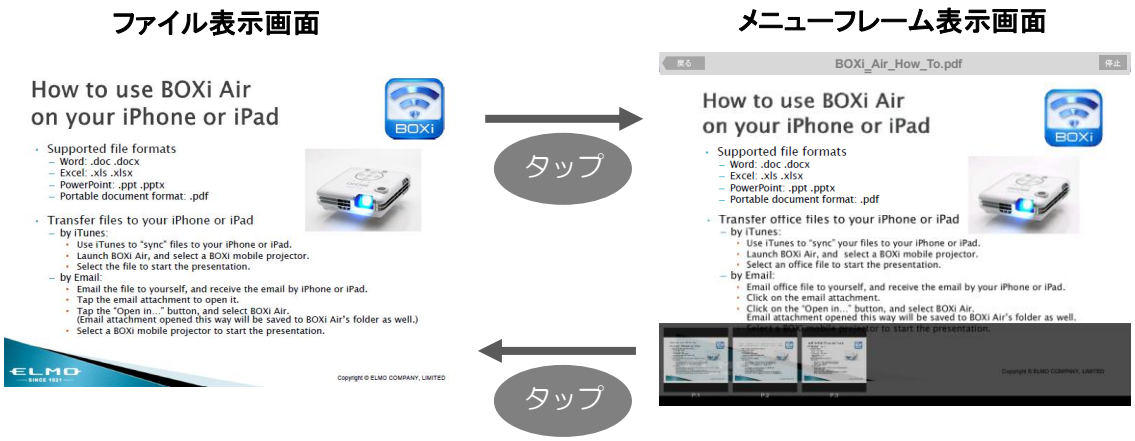
ログインコードは「WiFi 待機画面」左上に表示される 4 桁の数字です。
詳しくは**「3-1 WiFi 設定-本機の設定」→P9** をご覧ください。

4. 投写するファイルを選択する

ログインすると「BOXi Air」に保存されたファイルの一覧が表示されるので、投写するファイルを選択します。

ファイルを選択すると選択されたファイルが投写画面に表示されます。

★BOXi Air の操作方法



表示画面を 1 回タップすると、右図のようにメニューが表示されます。

動　作	ボタン	操　作
次のページに移動する	―	右から左にフリックします。 メニューフレーム表示画面から次のページをタップします。
前のページに戻る	―	左から右にフリックします。 メニューフレーム表示画面から前のページをタップします。
投写を停止する	停止	「メニューフレーム表示画面」の右上にある「停止」ボタンをタップします。
ファイル一覧画面に戻る	戻る	「メニューフレーム表示画面」の左上にある「戻る」ボタンをタップします。

動　作	操　作
拡大する	「ファイル表示画面」をピンチアウトします。
縮小する	拡大した「ファイル表示画面」をピンチインします。

お知らせ

■ 本機の「**設定**」メニューで**プロジェクタ名**（SSID）を変更されたときは、変更された Projector name（SSID）が表示されます。
詳しくは、**「6-1 ネットワーク項目の変更を行う」→P48** をご覧ください。

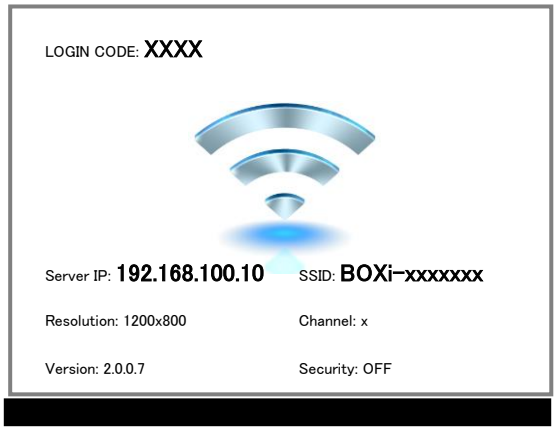
■ iPhoneまたはiPadで「BOXi Air」使用中に、他のiPhoneまたはiPadで新たにログイン（WiFi接続）すると、今まで接続中の投写（WiFi接続）を止め、新たにログインされたiPhoneまたはiPadのファイルが投写（WiFi接続）されます。

5. WiFi 接続を終了する

iPad または iPhone のホームボタンを押します。
接続が切断すると、投写画面が「WiFi 待機画面」に切り替わります。

4-2 android 版 BOXi Air を用いる

WiFi 待機画面

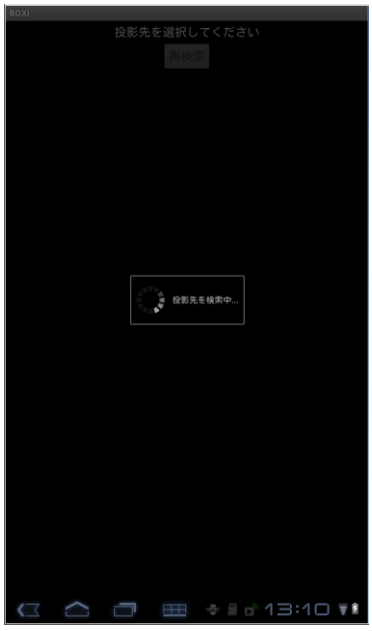


WiFi 接続するために、本機の投写画面は左の「WiFi 待機画面」を準備しておきます。
「3-1 WiFi 設定-本機の設定」→P9

1. android 端末の「BOXi Air」をタップする

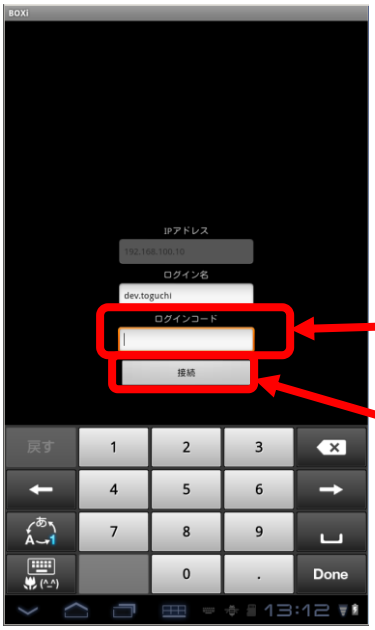
下の画面が表示されます。

BOXi を探しています



表示された BOXi をタップします

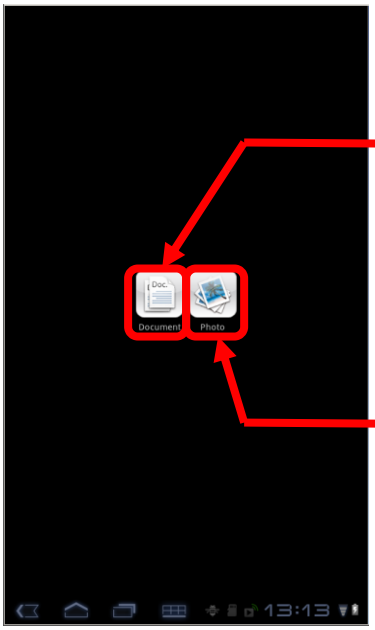
2. ログインコードを入力する



①BOXi の WiFi 待機画面に表示されているログインコードを入力します

②「接続」ボタンをタップします

下記のビューワ選択画面が表示されます



…Office 文書/PDF ファイルを表示する場合タップします

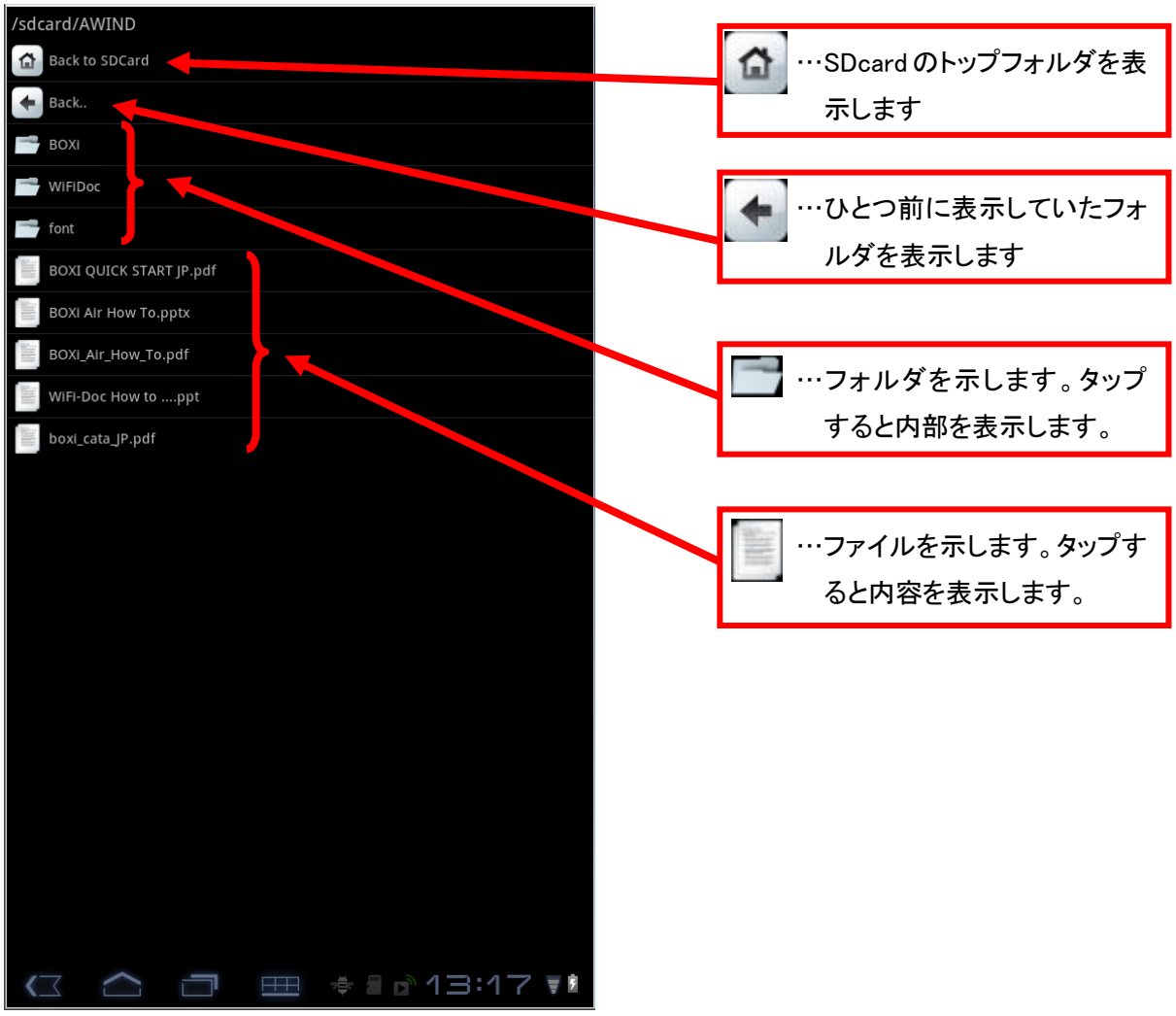
…JPG/BMP ファイルを表示する場合タップします

3. ドキュメントビューワの使い方

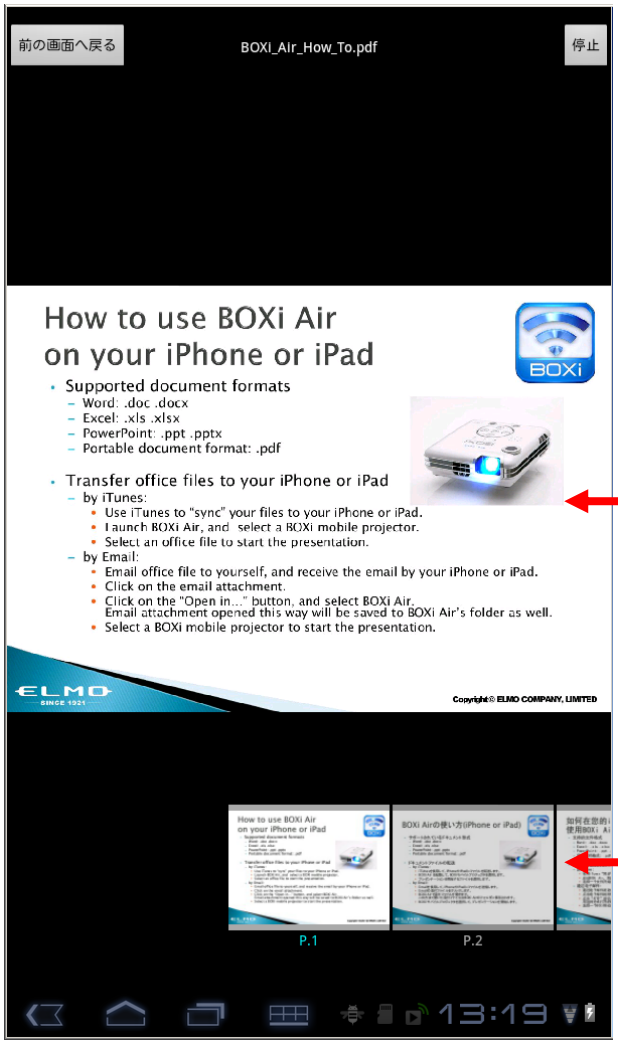
・ファイルの選択方法

ビューワ選択画面で

をタップしてドキュメントビューワを選択すると下記の画面にて表示するファイルを選択します。(android 機の SDcard 内のデータを選択可能です。)



・表示画面の操作方法



前の画面へ戻る …プロジェクタへの投写を中止し
ファイル選択画面に戻ります

停止 …プロジェクタへの投写を停止します
停止中に表示画面をタップする事で
投写を再開できます。

投写画面：下記の操作が可能です
左右スライド…ページを移動できます
ピンチアウト…拡大表示します
ピンチイン…縮小表示します
タップ…端末表示を全画面表示と切り替えます

ページリスト：
選択したドキュメントの各ページを表示します
下記の操作が可能です
左右スライド…表示リストを移動します
タップ…選択したページを投写画面に移します

4.フォトビューワの使い方

ビューワ選択画面で をタップしてフォトビューワを選択すると下記の画面にて表示するファイルを選択します。

フォトビューワでは android 端末のカメラデータ保存フォルダ等の画像データ(JPG/BMP)を表示する事が出来ます。

〈フォルダ選択画面〉

〈写真選択画面〉

フォルダをタップすると、
選択したフォルダ内のファイルを表示します

〈投写画面〉

前の画面へ戻る …プロジェクタへの投写を中止し写真選択画面に戻ります

回転 …写真を右へ 90° 回転します（端末上のみ）

SlideShow …スライドショーを開始します

停止 …プロジェクタへの投写を停止します

投写画面：下記の操作が可能です
左右スライド…次/前の写真を移動できます
ピンチアウト…拡大表示します
ピンチイン…縮小表示します
タップ…端末表示を全画面表示と切り替えます

写真リスト：フォルダ内の写真を表示します
下記の操作が可能です
左右スライド…表示リストを移動します
タップ…選択した写真を投写画面に移します

BOXi Play を利用する(PC:Windows/MacOS)

Windows と Mac での接続方法について説明します。

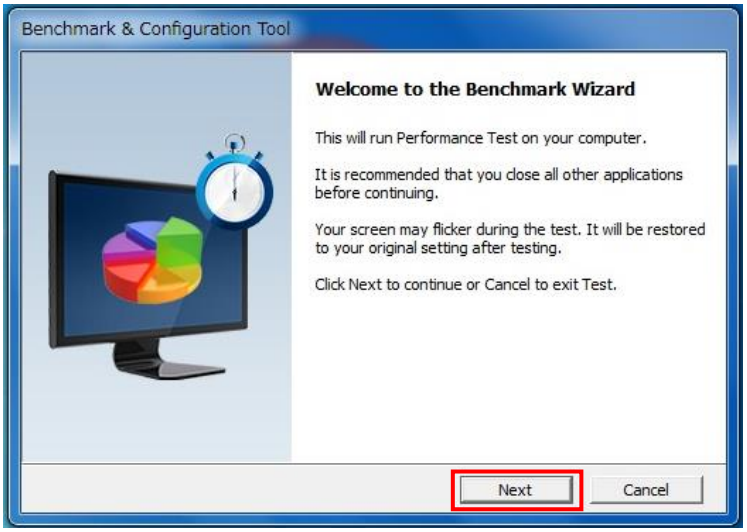
4-3 Windows 版 BOXi Play を用いる

お知らせ

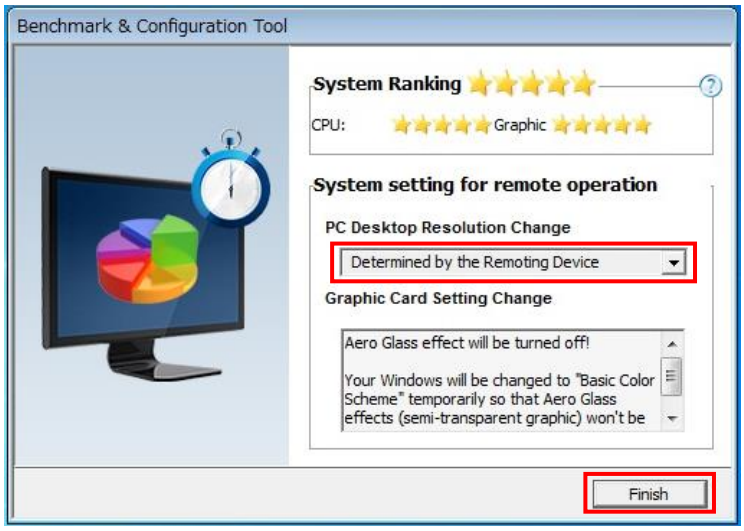
■ BOXi Play は初回時と 2 回目以降の接続の操作手順が若干異なります。
2 回目以降の接続の操作手順に関しては P37 をご覧ください。

1. 「BOXi Play」を開く

「BOXi Play」を初めて起動した場合、パソコンのパフォーマンス
チェックウィザードが立ち上がります。下記の手順で操作を進めます。


Benchmark & Configuration Tool
Welcome to the Benchmark Wizard
This will run Performance Test on your computer.
It is recommended that you close all other applications before continuing.
Your screen may flicker during the test. It will be restored to your original setting after testing.
Click Next to continue or Cancel to exit Test.
Next
Cancel

「Next」をクリックします。

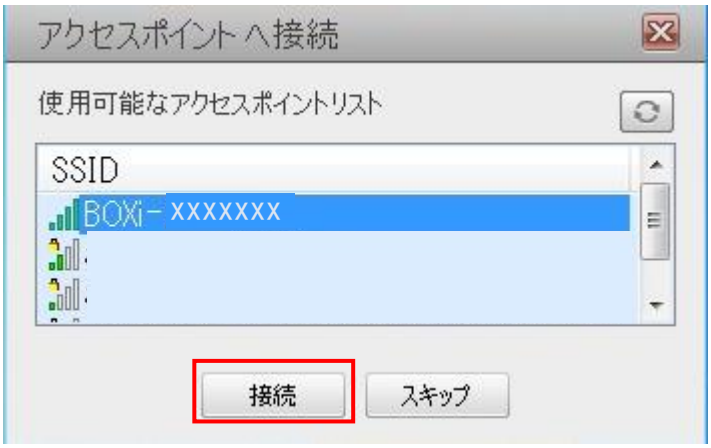

Benchmark & Configuration Tool
System Ranking
CPU:
Graphic
System setting for remote operation
PC Desktop Resolution Change
Determined by the Remoting Device
Graphic Card Setting Change
Aero Glass effect will be turned off!
Your Windows will be changed to "Basic Color Scheme" temporarily so that Aero Glass effects (semi-transparent graphic) won't be
Finish

「Determined by the Remoting Device」を選択します。

「Finish」をクリックします。

2. アクセスポイントを選択する

※[アクセスポイントへ接続] ウィンドウはすでに WiFi 接続が完了している場合は表示されません。「**3. ログインコードを入力する**」に進みます。



SSID 「BOXi-xxxxxxx」を選択します。

「接続」をクリックします。

3. ログインコードを入力する

本機の IP アドレスが表示されます。

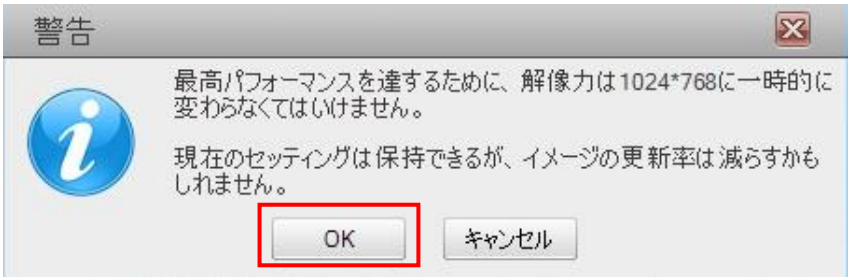
ログインコードを入力します。

「接続」をクリックします。

お知らせ

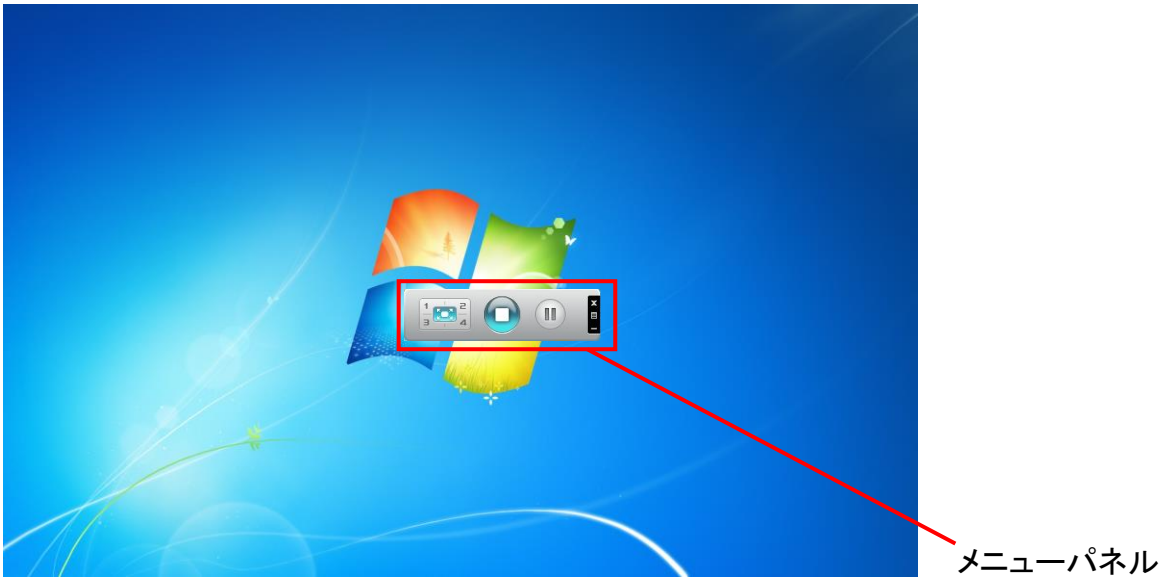
■ ログインコードについては「**3-1 WiFi 設定-本機の設定**」→**P9** をご覧ください。

下記のメッセージが表示された場合は「OK」をクリックします。



※スムーズな操作のため「BOXi Play」実行中に画面の解像度を自動的に変更します。
「BOXi Play」終了後に元の解像度に自動的に戻ります。

4. デスクトップ上にメニューパネルが表示される



メニューパネルが表示され、BOXi からデスクトップ画面が投写されます。

お知らせ

■ 接続中またはネットワークの検索中はリモートボックスが表示されます。

5. BOXi Play を終了する

終了ボタンをクリックしたら BOXi Play を終了します。

お知らせ

■ パソコン画面を投写している場合、下記のメッセージが表示されます。
終了する場合は「OK」をクリックします。

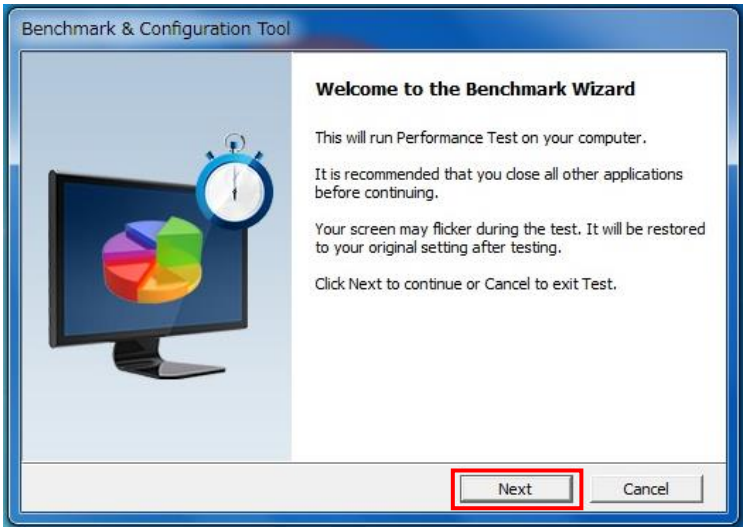
4-4 MacOS 版 BOXi Play を用いる

お知らせ

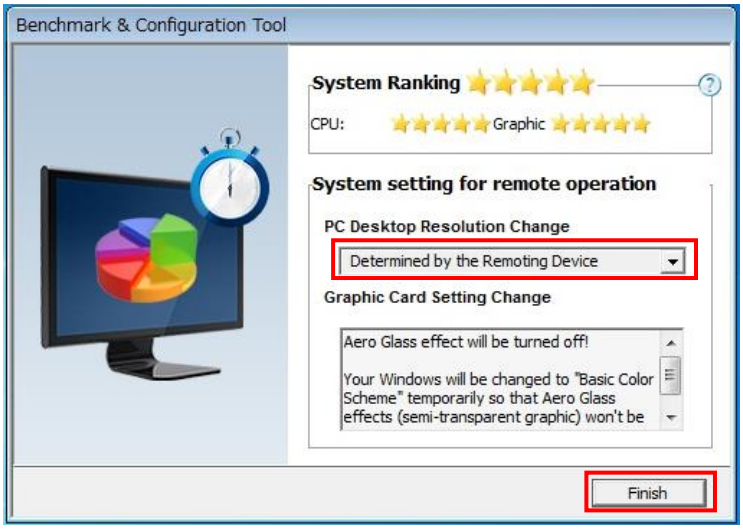
■ Mac で BOXi Play を開く場合は、初回時のみパソコンのパフォーマンスチェックウィザードが立ち上がります。
その後の操作は初回時も 2 回目以降も同様です。

1. 「BOXi Play」を開く

「BOXi Play」を初めて起動した場合、パソコンのパフォーマンスチェックウィザードが立ち上がります。下記の手順で操作を進めます。


Benchmark & Configuration Tool
Welcome to the Benchmark Wizard
This will run Performance Test on your computer.
It is recommended that you close all other applications before continuing.
Your screen may flicker during the test. It will be restored to your original setting after testing.
Click Next to continue or Cancel to exit Test.
Next
Cancel

「Next」をクリックします。


Benchmark & Configuration Tool
System Ranking
CPU:
Graphic
System setting for remote operation
PC Desktop Resolution Change
Determined by the Remoting Device
Graphic Card Setting Change
Aero Glass effect will be turned off!
Your Windows will be changed to "Basic Color Scheme" temporarily so that Aero Glass effects (semi-transparent graphic) won't be
Finish

「Determined by the Remoting Device」を選択します。

「Finish」をクリックします。

2. 本機の IP アドレスを入力する

下のクイックコネクト画面が表示されます。

① 「リモートボックスの IP」に本機の IP アドレスを入力します。

② 「接続」をクリックします。

お知らせ

■ クイックコネクト画面ではログインコードの入力は必要ありません。

3. ログインコードを入力する

① 「ログインコード」を入力します。

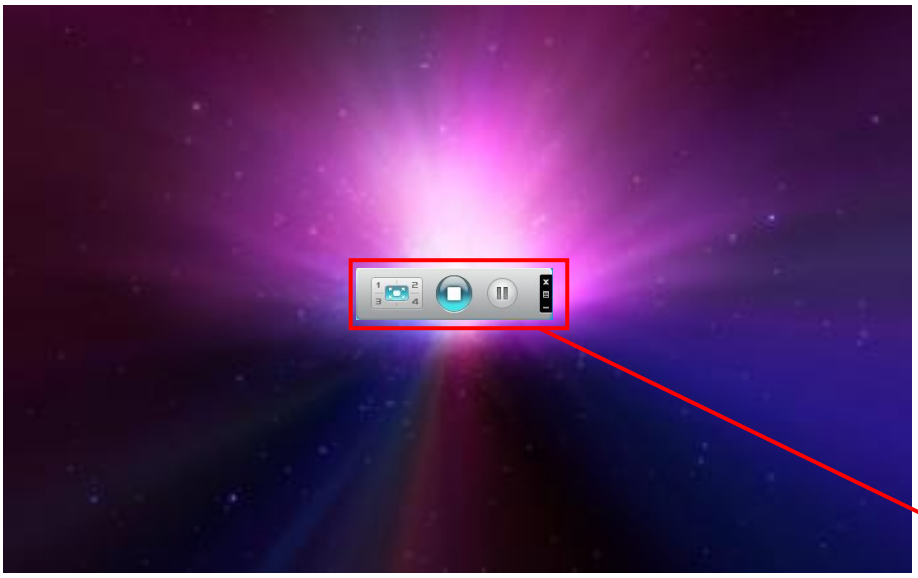
② 「接続」をクリックします。

お知らせ

■ ログインコードについては**「3-1 WiFi 設定-本機の設定」→P9** をご覧ください。

下のメッセージが表示されたら「OK」をクリックします。

4. メニューパネルが表示される



デスクトップ画面にメニューパネルが表示されたら接続完了です。

お知らせ

■ 接続中またはネットワークの検索中はリモートボックスが表示されます。

5. BOXi Play を終了する

終了ボタンをクリックしたら BOXi Play を終了します。

お知らせ

■ パソコン画面を投写している場合、下記のメッセージが表示されます。
終了する場合は「OK」をクリックします。

※2 回目以降の接続方法(WindowsPC 版 BOXi Play)

前回本機を使用してから別のネットワークに接続した場合、「**3 WiFi 接続**」「**本機の設定**」→**P 9** の確認および設定が必要です。

1. 「BOXi Play」を開く

2 回目以降の接続をした場合は下記の手順で操作を進めます。

「接続」をクリックします。

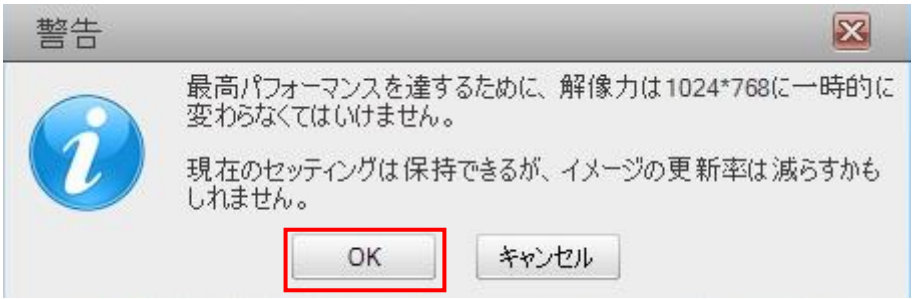
2. ログインコードを入力する

本機の IP アドレスが表示されます。

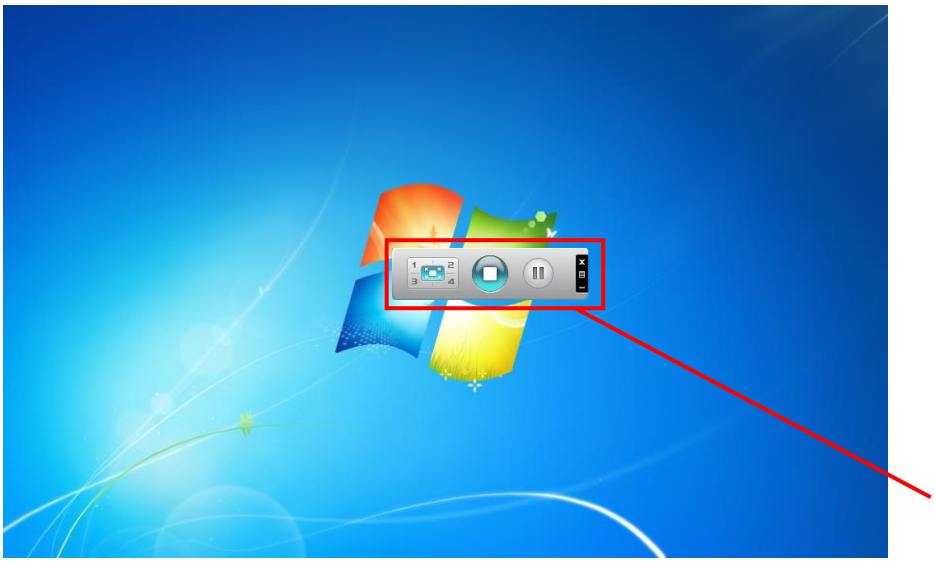
ログインコードを入力します。

「接続」をクリックします。

下記のメッセージが表示された場合は「OK」をクリックします。



3. メニューパネルが表示される



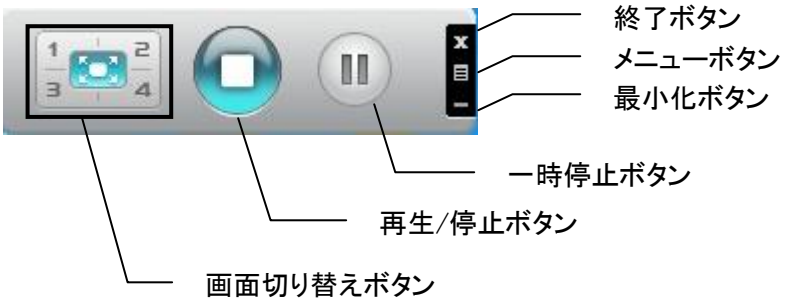
デスクトップ画面にメニューパネルが表示されたら接続完了です。

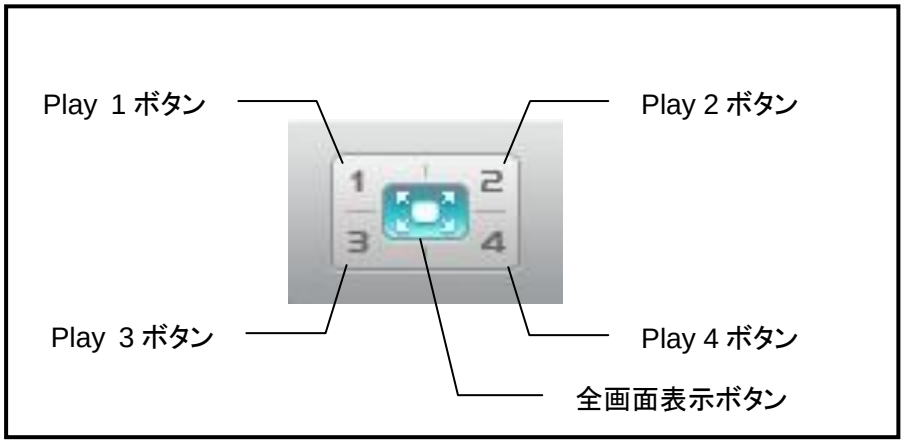
（MacOS 版 BOXi Play は、初回時と 2 回目以降は同じ手順です）

※メニューパネルの操作方法

ワイヤレス投写中はメニューパネルを使用して操作や状態の確認を行います。
メニューパネルのボタンは操作や投写中の状態を表します。

メニューパネルボタン名称





投写状態の確認

ボタン	状　態
	パソコン画面を本機で投写しています。
	パソコン画面を本機で投写していません。
	投写されたパソコン画面を一時的に停止させています。

ボタン	状　態
	パソコン画面を左上に投写しています。
	パソコン画面を右上に投写しています。
	パソコン画面を左下に投写しています。
	パソコン画面を右下に投写しています。
	パソコン画面を全画面で投写しています。

メニューパネルの操作

動　作	ボタン	操　作
パソコン画面を投写する	 	メニューパネルの再生/停止ボタンが左の状態のときはパソコン画面が投写されておりません。 投写するためには再生/停止ボタンもしくは全画面表示ボタンをクリックします。
パソコン画面を投写させない		メニューパネルの再生/停止ボタンが左の状態のときはパソコン画面が投写されております。 投写させないためには再生/停止ボタンをクリックします。
パソコン画面を一時停止させる		一時停止ボタンをクリックします。
パソコン画面の一時停止を解除する		再度一時停止ボタンをクリックします。
パソコン画面を左上に投写する		Play 1 ボタンをクリックします。
パソコン画面を右上に投写する		Play 2 ボタンをクリックします。
パソコン画面を左下に投写する		Play 3 ボタンをクリックします。
パソコン画面を右下に投写する		Play 4 ボタンをクリックします。
BOXi Play を閉じる		閉じるボタンをクリックします。
メニューを表示する		メニューボタンをクリックします。 →メニューの詳細は下記をご覧ください。
メニューパネルを最小化する		最小化ボタンをクリックします。

メニューボタン

メニューボタンをクリックすると下記の詳細メニューが表示されます。

番号	メニュー名	詳細
①	リモートボックスの検索	選択すると接続可能な別の BOXi を検索し、接続します。
②	投影品質	「Normal」「Best」の 2 種類から選択します。
③	オートパワーマネジメント	本機では無効な項目です。
④	自動 WiFi 接続	次回接続時に自動的に接続します。
⑤	高度なキャプチャ	本機では無効な項目です。
⑥	このソフトウェアについて	BOXi Play のバージョン情報が表示されます。
⑦	終了	このメニューを閉じます。

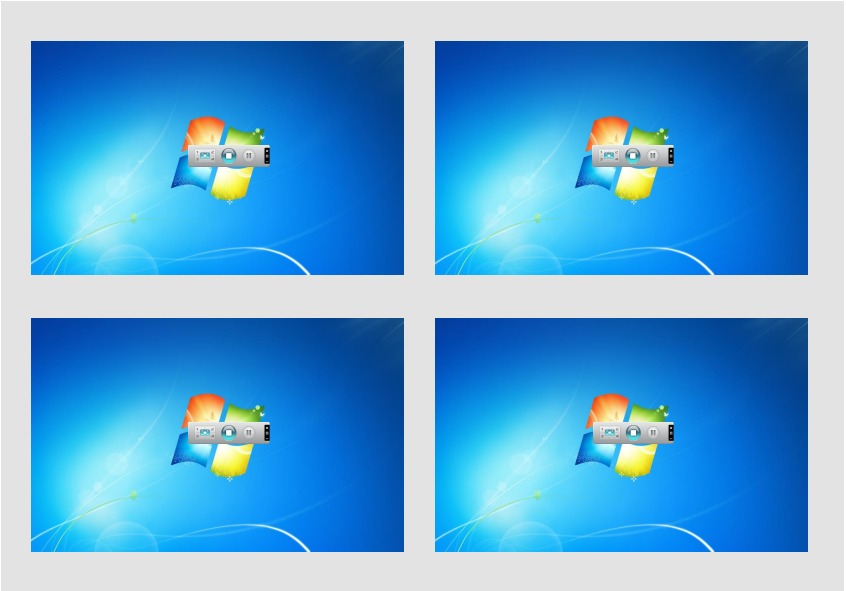
お知らせ

■ BOXi Play を操作中、下記のメッセージが画面上に表示され、動作が鈍くなることがあります。

メッセージが表示された場合は、メッセージが消えてから操作を行うようにしてください。

パソコン画面を 4 画面同時に表示する

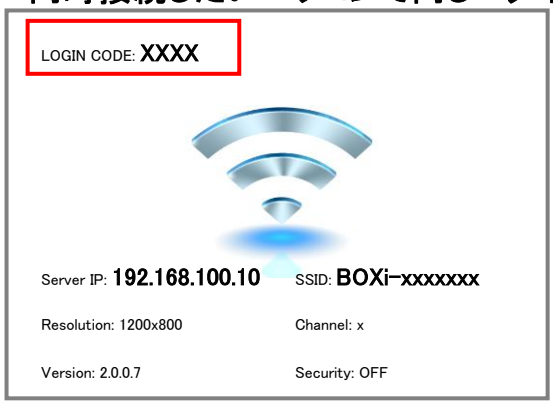
BOXi Play を使用すると、1 台の BOXi に同時接続した最大 4 台のパソコン画面を同時に表示することができます。



*イメージ図

1. WiFi 待機画面を投写し、「BOXi Play」を開く

2. 同時接続したいパソコンで同じログインコードを入力する



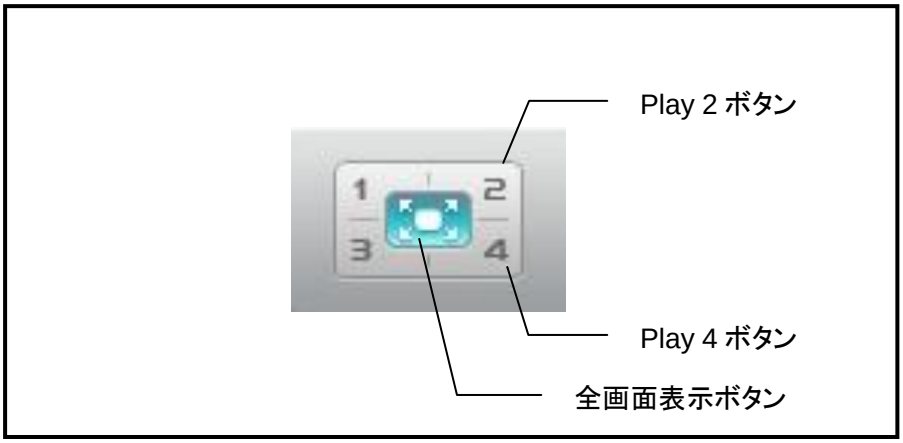
WiFi 待機画面に表示されるログインコードを同時接続したいすべてのパソコン(最大 4 台まで)に入力してログインします。

最初にログインボタンをクリックしたパソコンの画面が投写されます。

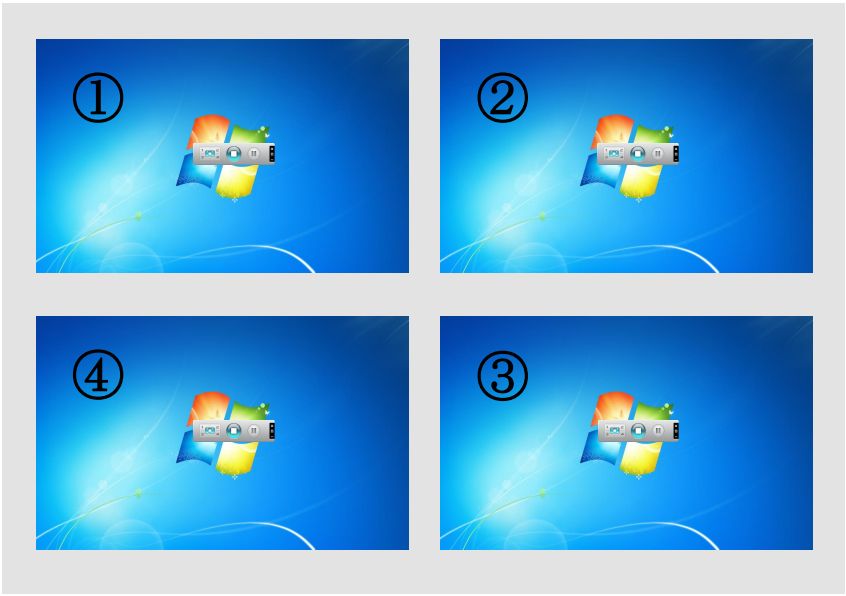
3. 画面ボタンを選択する

パソコン上から投写したい位置の画面ボタンを選択し、クリックします。

<画面ボタン>



ボタンをクリックしたパソコンから順に指定された位置にパソコン画面を投写します。



1 台のパソコン画面を全画面投写にする場合は、「全画面表示ボタン」を投写します。

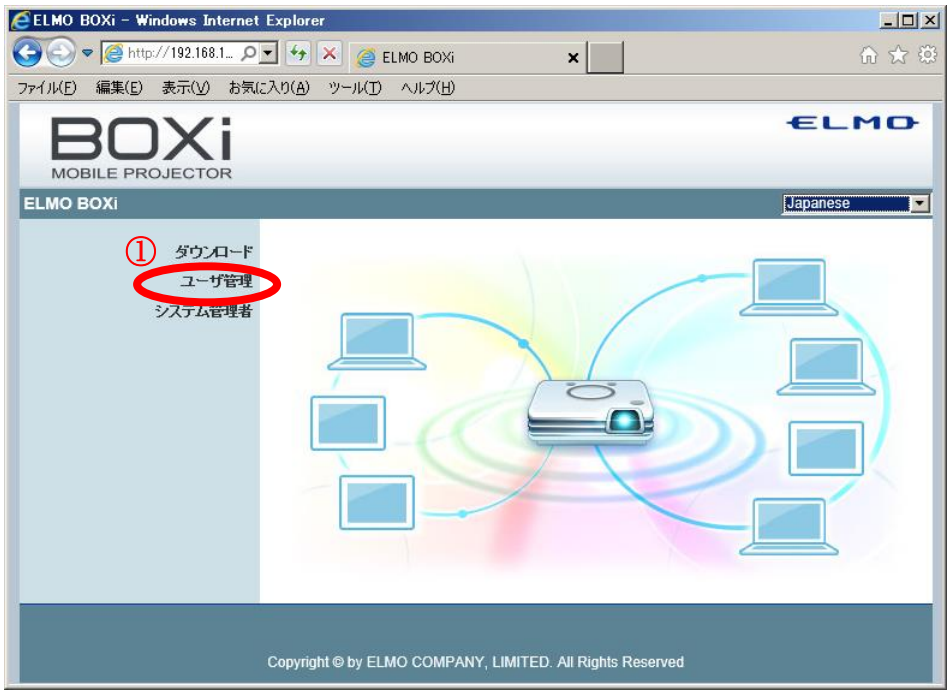
5 WiFi 端末からの投写画像切換え

Web ブラウザからの画像制御

ネットワーク接続を行った、PC(Windows/Mac)、スマートホン/タブレット(iOS/android)から Web ブラウザ(internetExplore/google Chrome/safari/ etc.)にて、BOXi で投写する端末を切替える制御コンソールを開く事が出来ます。
(但し、1 台の BOXi に対し同時に 1 台のみに限られます)

1. Web ブラウザから BOXi 管理画面を開く

Web ブラウザから URL「http://192.168.100.10/」(BOXi の IP アドレス)を開きます。



①表示された上記画面上の「ユーザ管理」をクリックします。

①「パスワード」に「trainer」を入力し
②「ログイン」をクリックします。

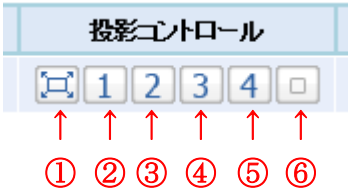
2. 制御画面から画像及び表示位置を指定する

下記の画面にて BOXi に接続している端末からの画像の選択を行います。

【BOXi Play からの映像の選択】

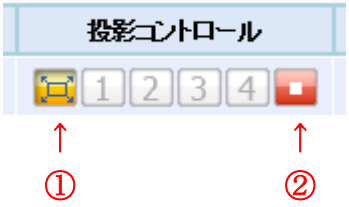
PC(Windows/MacOS 機)からは「BOXi Play」を用いて BOXi に画像を送る事が出来ます。

制御パネルにて「非表示」「全面表示」「4 分割表示」を指定できます。



#	アイコン	設定内容
①		投写画面全体に表示します
②	1	投射画面を 4 分割した左上部分に表示します
③	2	投射画面を 4 分割した右上部分に表示します
④	3	投射画面を 4 分割した左下部分に表示します
⑤	4	投射画面を 4 分割した右下部分に表示します
⑥		表示しません

【BOXi Air からの映像の選択】
スマートホン/タブレット(android/iOS 機)からは「BOXi Air」を用いて BOXi に画像を送る事が出来ます。
制御パネルにて「非表示」「全面表示」を指定できます。



#	アイコン	設定内容
①		投写画面全体に表示します
②		表示しません

※この画面を用いて投写画像を選択しない場合、BOXi は最後に投写要求のあった画像を投射します。

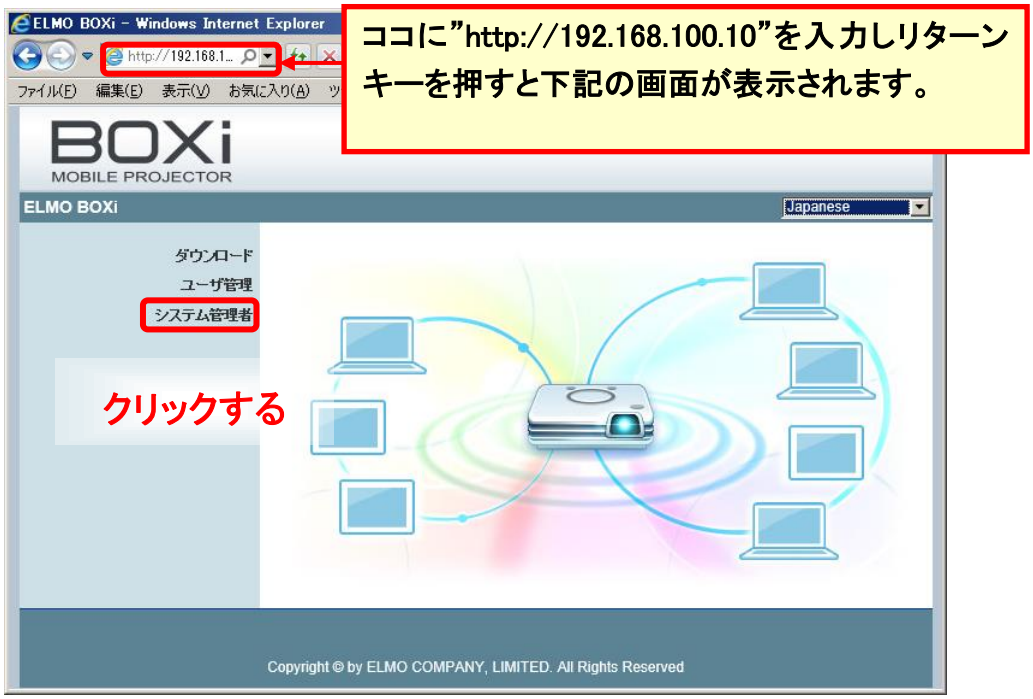
6 BOXi のネットワーク設定を行う

設定用端末から Web ブラウザ(Internet Explorer/Google Chrome/Safari/etc.)

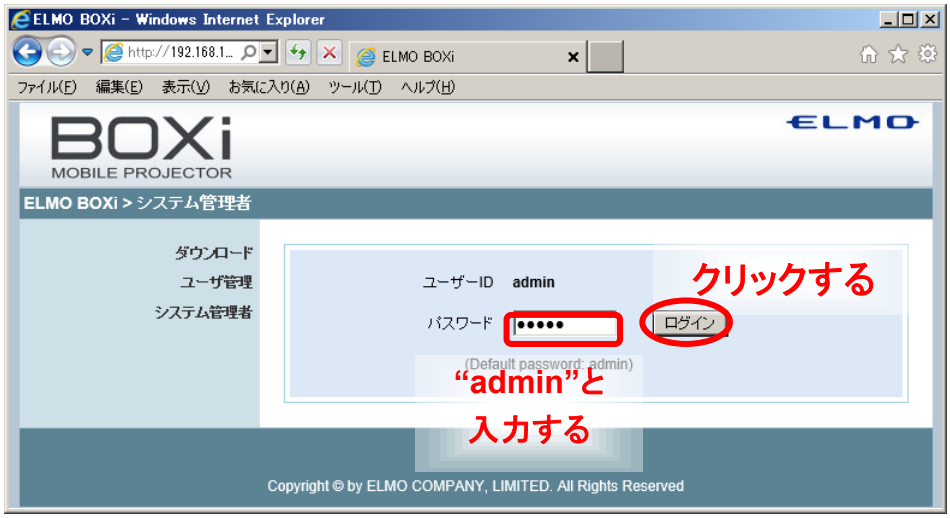
を起動して下さい。(下記は Internet Explorer の例です)

6-1 ネットワーク項目の変更を行う

Web ブラウザで URL”http://192.168.100.10“を開き**システム管理者**をクリックします。

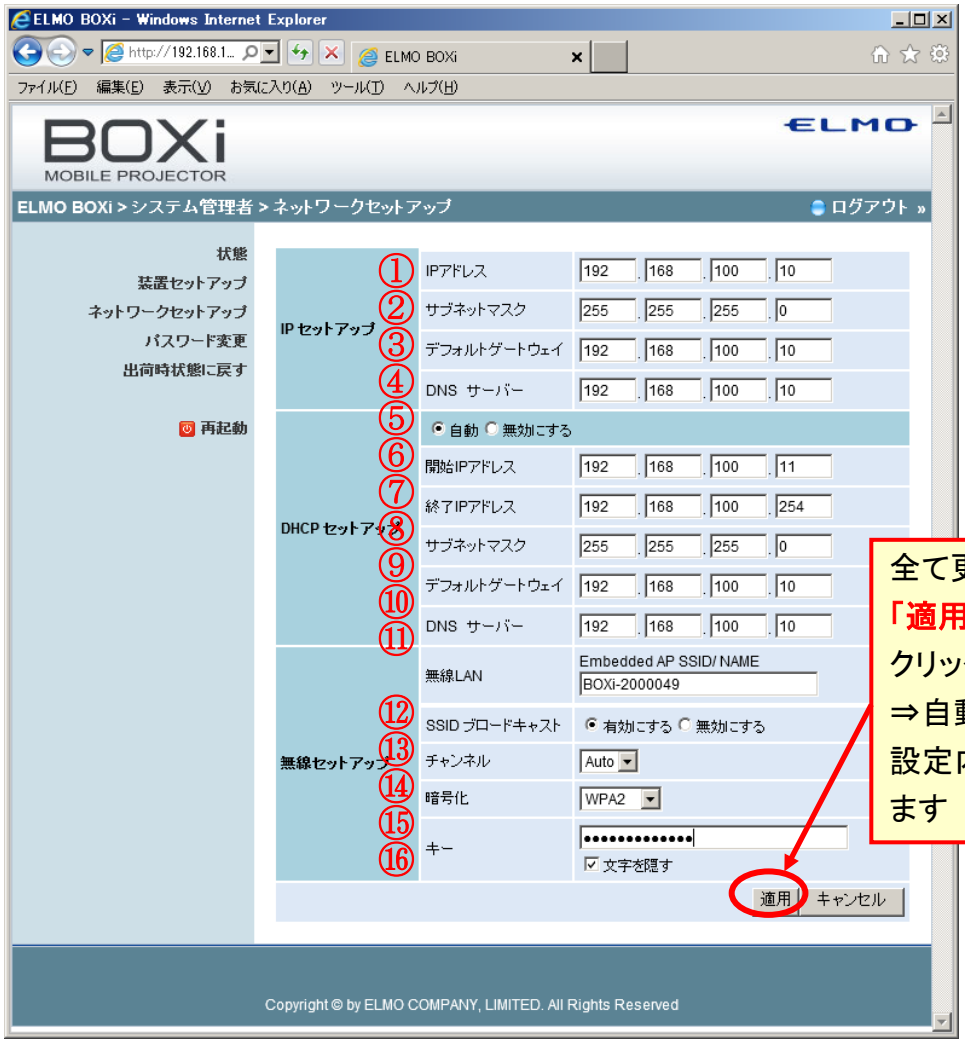


admin としてログインしてください。(パスワードの初期値は”admin”です。)



画面左のリストから「**ネットワークセットアップ**」を選んでください。

下記の画面の必要項目を変更して下さい。



全て更新した後
「**適用**」ボタンを
クリックする
⇒自動で**再起動後**、
設定内容が有効になり
ます

各設定項目の内容

	項目	初期値	変更するケース
IP セットアップ	①IP アドレス	192.168.100.10	BOXi のアドレスを変えたい場合
	②サブネットマスク	255.255.255.0	ネットワークアドレスを変える場合
	③デフォルトゲートウェイ	192.168.100.10	LAN 内にゲートウェイサーバを設ける場合
	④DNS サーバ	192.168.100.10	LAN 内に DNS サーバを設ける場合
DHCP セットアップ	⑤「自動」・「無効にする」	自動	DHCP 機能を使用しない場合
	⑥開始 IP アドレス	192.168.100.11	DHCP 発行アドレスを変更する場合
	⑦終了 IP アドレス	192.168.100.254	DHCP 発行アドレスを変更する場合
	⑧サブネットマスク	255.255.255.0	基本的に②と同じにする
	⑨デフォルトゲートウェイ	192.168.100.10	基本的に③と同じにする
	⑩DNS サーバ	192.168.100.10	基本的に④と同じにする
無線セットアップ	⑪無線 LAN	BOXi-xxxxxxx	変更する場合他の機器と重複しない事
	⑫SSID ブロードキャスト	有効にする	ステルス設定にしたい場合 （セキュリティ向上）
	⑬チャネル	Auto	無線 LAN の使用チャネルを固定する場合 （使用出来るチャネルは 1～11 のみです）
	⑭暗号化	Disable	セキュリティを高める場合 （WEP/WPA/WPA2 を選択可能）
	⑮キー	（なし）	暗号化選択時
	⑯文字を隠す	チェック	入力時に文字を確認したい場合

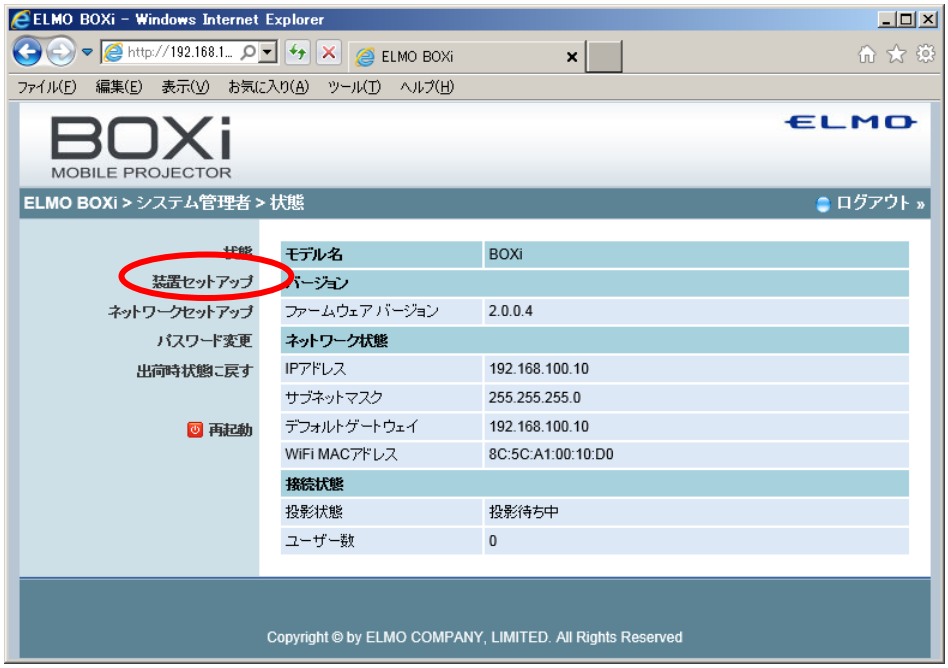
6-2 password の変更を行う場合

画面左のリストから「**パスワード変更**」を選んでください。

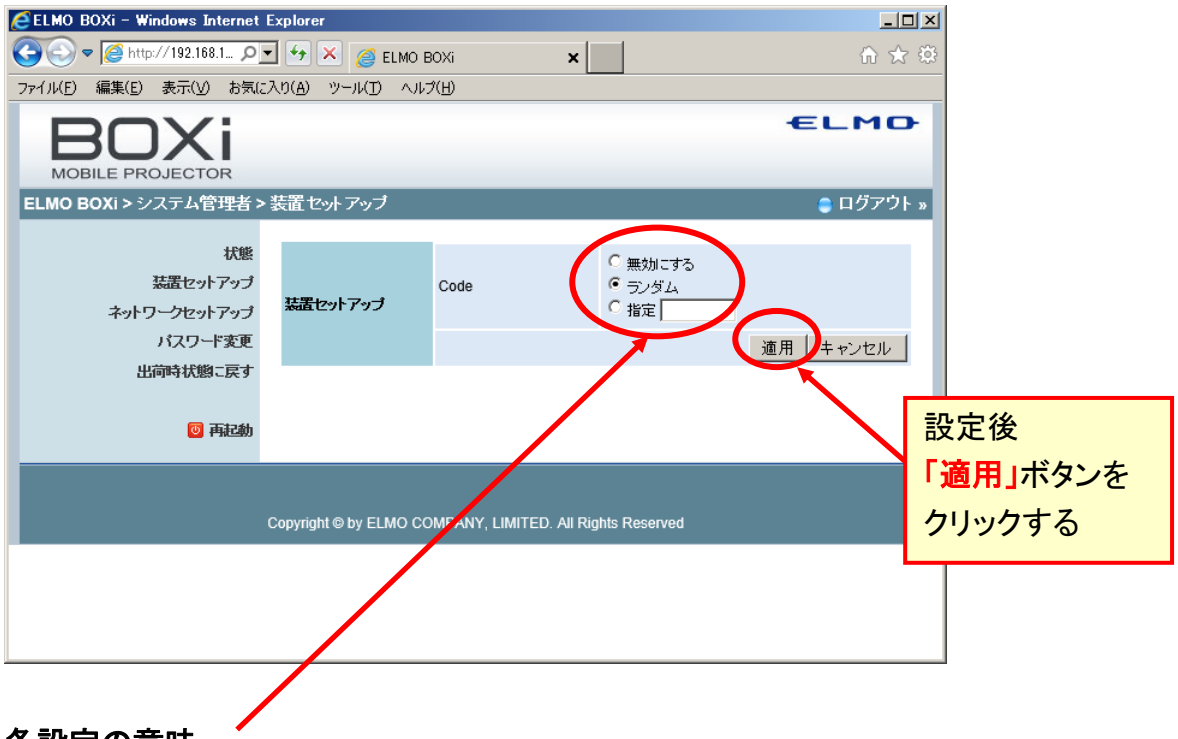
下記の画面にて「システム管理者」及び「ユーザ管理」のパスワードを変更できます。
新しいパスワードを記入後「適用」ボタンを押してください。

6-3「BOXi-Air」「BOXi-Play」接続時の認証コード発生方法の変更

下記より「**装置セットアップ**」を選択ください。



下記の画面より WiFi 接続用のツールから本プロジェクタに接続する際の認証コード発生方法を変更可能です。



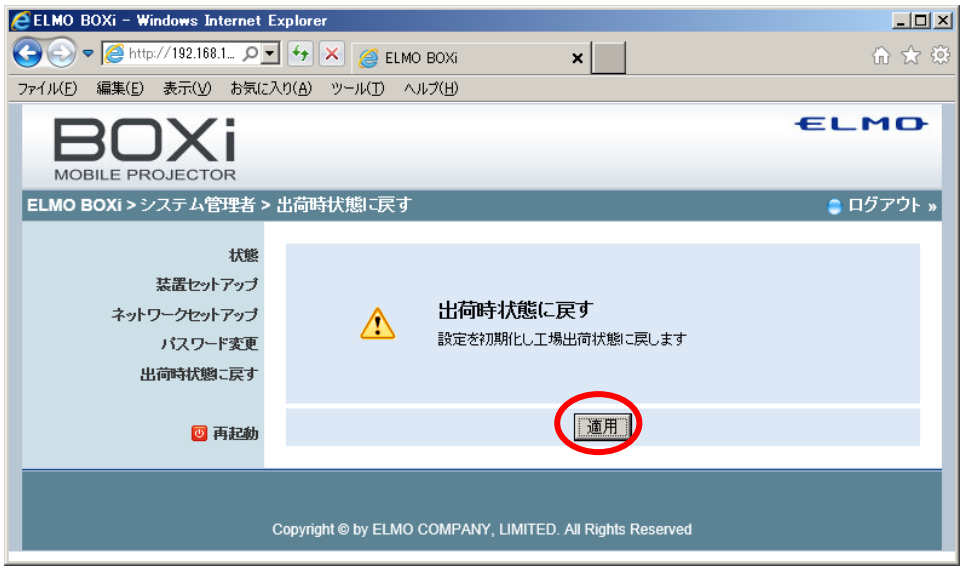
各設定の意味

	ディフォルト	意味
無効にする		接続時にコードが不要となります
ランダム	○	接続時にシステムがランダムに 4 桁の数字を発生します
指定		接続用のコードを指定できます(4 桁の数字)

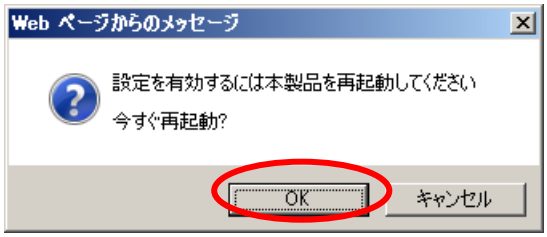
6-4 初期状態に戻す

下記より「出荷時状態に戻す」を選択ください。

下記の様に確認画面が表示されるので「適用」をクリックして下さい。



下記のメッセージが出力されるので、「OK」を押してください。



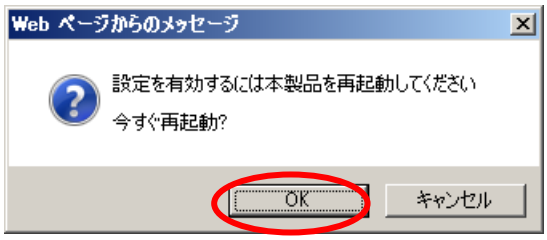
お知らせ

Web 画面からの出荷時設定では SSID は変更しません。
SSID も含め全項目を出荷時設定にする場合は
本体の「出荷設定に戻す」を御使用下さい。
ネットワーク設定にて誤った設定を行い、本機とネットワーク接続が出来なくなった場合も、本体の「出荷設定に戻す」を御使用下さい。

6-5 再起動する

下記より「再起動」を選択ください。

下記のメッセージが出力されるので、「OK」を押してください。



7 故障かな？と思ったら

本書の「故障かな？と思ったら」では無線 LAN (WiFi)に関連した項目を記載しております。
別冊「取扱説明書　本体操作編」も併せてご覧ください。

以下のような現象は故障ではない場合があります。修理を依頼するまえに、下表に従ってご確認ください。処置後も問題が解決しない場合、販売店にご相談ください。

現象	確認してください	参照ページ
WiFi 接続ができない	➡ 本機との距離が離れていたり、または本機との間に遮蔽物がある。 【対処】遮蔽物を避けて、本機との距離を近づける。 ➡ 近くで本機と同一な周波数の機器がある。 【対処】それらの機器を遠ざける。 ➡ IP アドレス等が変更されている。 【対処】機器の IP アドレスを確認する。 ➡ ネットワーク設定にて誤った設定を行った。 【対処】本体で「出荷設定に戻す」を実行する。	→P2 →P2 →P9 「取扱説明書 本体操作編」 →P73
WiFi 接続が途絶える	➡ 本機との距離が離れていたり、または本機との間に遮蔽物がある。 【対処】遮蔽物を避けて、本機との距離を近づける。 ➡ 近くで本機と同一な周波数の機器がある。 【対処】それらの機器を遠ざける。 ➡ 近くに同一の IP アドレス機器がある。 【対処】IP アドレスの設定を変更する。	→P2 →P2 →P9
映像が投写されない	➡ 本機の WiFi 待機画面状態以外となっている。 【対処】WiFi 待機画面状態にする。 ➡ ブランクスクリーン状態となっている。 【対処】リモコンの ▣ ボタンを押す。	→P9 「取扱説明書 本体操作編」 →P41

8 付録

商標について

本書には以下の商標・登録商標が使用されています。

- ELMO は株式会社 エルモ社の登録商標です。
- DLP(Digital Light Processing)はTexas Instrumentsの商標です。
- iPhone、iPadおよびiTunes は、米国Apple Inc.の米国及びその他の国における商標または登録商標です。
- App StoreはApple Inc.のサービスマークです。
- iOSは、米国Cisco Systems Inc.の米国及びその他の国における商標または登録商標です。
- Microsoft、Windows、Word 、Excel 、PowerPointは米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における商標または登録商標です。
- Adobe PDFはAdobe Systems Incorporatedの米国及びその他の国における商標または登録商標です。
- その他、本書に記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

製品のお問い合わせは、下記営業部へ

株式会社 エルモ社

エルモソリューションカンパニー

http://www.elmosolution.co.jp

□ 営業統括本部

■ 北海道営業部	〒001-0021	札幌市北区北 21 条西 8 丁目 3 番 8 号 バックスビル	TEL.011-738-5811
■ 東北営業部	〒980-0023	仙台市青葉区北目町 1 番 18 号 ピースビル北目町 4 階	TEL.022-266-3255
■ 中国営業部	〒730-0041	広島市中区小町 5 番 8 号 ドルチェ 2 階	TEL.082-248-4800
山陰オフィス	〒683-0853	鳥取県米子市両三柳 48-3	TEL.0859-31-3400
■ 九州営業部	〒812-0039	福岡市博多区冷泉町 2 番 8 号 朝日プラザ祇園 2 階	TEL.092-281-4131
□ 首都圏営業本部	〒108-0073	東京都港区三田三丁目 12 番 16 号 山光ビル 4 階	TEL.03-3453-6471
□ セキュリティ営業本部	〒108-0073	東京都港区三田三丁目 12 番 16 号 山光ビル 4 階	TEL.03-3453-6471
□ 中部営業本部	〒467-8567	名古屋市瑞穂区明前町 6 番 14 号	TEL.052-811-5261
□ 近畿・四国営業本部	〒550-0014	大阪市西区北堀江三丁目 12 番 23 号 三木産業ビル 7 階	TEL.06-6541-0123
徳島オフィス	〒772-0017	鳴門市撫養町立岩字七枚 82 番地	TEL.088-678-9035

6X1SPJBC2(ja) R0-Jxx